

気仙沼に関する心理調査分析

Mental investigation analysis of Kesenuma

1B10090113 井上裕貴 1B10090197 杉田 圭介

Yuki Inoue

Keisuke Sugita

目次

- 1 はじめに
- 2 研究目的
- 3 調査方法
- 4 先行研究について
- 5 解析内容
- 6 Mecab の使用方法
7. 1 インタビュー内容一本目
7. 2 インタビュー内容二本目
7. 3 インタビュー内容三本目
- 8 MeCab の解析結果
- 9 形態素解析の結果
10. 1 比較インタビュー内容
10. 2 解析結果
- 11 考察
- 12 まとめ

1. はじめに

昨年 2011 年 3 月 11 日午後 2 時 46 分に宮城県牡鹿半島の東南東沖 130 km の海底を震源とした、マグニチュード 9.0 の巨大地震が発生した。またこの地震による大津波が東北地方と関東地方の太平洋沿岸部をおそい、2012 年 6 月 13 日現在、警視庁がまとめたところによると一連の余震での死者も含め、死者 15861 人、行方不明者 2939 人となっている。当時は建物や道、土地などが壊滅的な被害を受け、生活をしていく場所を失い避難者が増加したが、現在は仮設住宅も約 53000 戸と普及し物質的な復興が進んでいる。本研究の調査対象となる気仙沼市の被害状況は 2012 年 12 月現在、死者数 1035 人、行方不明者数 279 人、住宅被災棟数 15672 棟、被災世帯数 9500 世帯と気仙沼警察署が発表している。気仙沼市においても物質的な復興が進んできている。先行研究では日頃からの防災意識、心理的特性の関連を明らかにし、今後における震災への円滑な避難活動、地域防災力の向上および住民の防災意識の向上に役立てるために、東日本大震災前の防災意識と心理的特性を調査したというも

のがある。これは心理のアンケート用紙を用い、集計し調査したものである。しかし用紙ではなく直接現地の被災者の声をインタビュー形式で聞いて心理分析した研究はない。そのため震災から1年9カ月経った今、物質的な復興が進んでいても被災者の心身の復興は進んでいるのだろうか分かっていないので本研究は気仙沼市でインタビューを行い文章解析を用い現在の心理状況について調査を行った。

2. 研究目的

本研究では震災から1年10カ月経った被災者の心理的な状況を調べ、現状伝える事と今までに事例がない言語解析ツールである MeCab を使い心理分析でできることを示すことを目的とする。

3. 調査方法

本研究では宮城県気仙沼市の住民の方々に協力を依頼した。調査対象者は現地の50歳から70歳までの男女6人にインタビューを行った。インタビューの様子をテープに録音し、それをテープお越しをして MeCab を使い解析した。テープは1時間30分のものが4本である。

8月 インタビュー 6人

9月 テープお越し開始 1本 かかった時間 9時間

12月 テープお越し終了 合計 文字数 約28000

4 先行研究について

5. 解析方法

解析方法として MeCab を用いた。MeCab とは形態素解析ツールのひとつで、奈良先端科学技術大学院大学の工藤拓によって開発されている。開発開始当初は茶釜を基にし、ChaSenTNG という名前で開発されていたが、現在は、茶釜とは独立にスクラッチから開発されている。茶釜に比べて解析精度は同程度で、解析速度は平均3から4倍速い特徴がある。茶釜と同様に IPA 品詞体系を使用している。名称は開発者の好物「和布無（めかぶ）」から取られたという。

6. MeCab の使用方法

簡単な短文を形態素解析するのであれば[スタートメニュー]→[全てのプログラム]→[MeCab]→[MeCab]でウインドウが表示されるのでそこに文を入力しエンターキーを押せば形態素解析が行われる。尚、日本語入力するには Alt+半角/全角キーを押す。使用例を図1に示す。

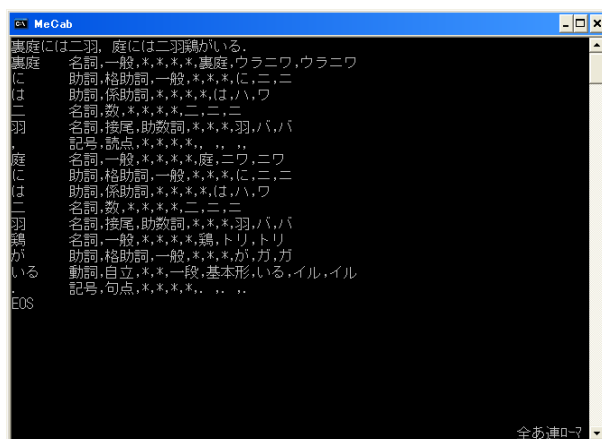
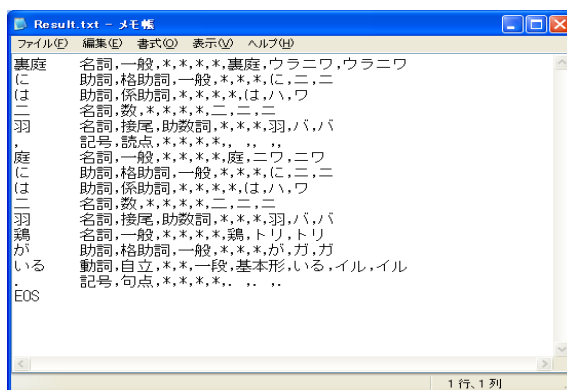


図1 MeCab 解析結果

テキストファイルを形態素解析する。また結果をテキストファイルに出力する場合には、コマンドプロンプトで読み込むファイルのパスにて以下のようなコマンドを入力する。

もしも結果をテキストファイルに出力する必要がなければ、-o (結果を出力するファイル名)は必要ない。上記のように読み込むファイル名を Sentence.txt 結果を出力するファイル名を Result.txt とした場合の結果を図2に示す。「裏庭には二羽鶏がいる」を解析した結果、名詞が6つ、助詞が5つ、動詞が1つ、格助詞が3つ、助数詞が2つ、記号が2つ、係助詞が2つ、自立が1つ、一段1つ、接尾が2つ、1つであることが読み取れる。



いる」を解析した一般が5つ、助詞つ、格助詞が3つ、号が2つ係助詞が2自立が1つ、一段1つ、接尾が2つ、1つであることが

図2 テキストファイル出力結果

7. 1インタビュー内容 一本目（一部）

以下に解析対象としたインタビューの一例を示した。

I：避難生活で大変苦勞されてきましたが、仮設住宅に入って毎日お風呂に入れると最高だと言う意見もありましたが、不便というよりもいい生活をさせてもらっていると、また断熱、騒音など気にならないという意見もありますが、今の仮設住宅での暮らしはどうですか？

A：んーまあー避難所にいた時はね、結局、あの一、床の上にちゃんと毛布ひいてさ布団もなくただ休んで風呂もなく結局、昨日も今日も寝たってかんじで、まあ一日でも早くここをでて、あのどっかにね布団にはいってお風呂にはいってから寝ましようというのが常だったんだけど、まあ今度仮設住宅にはいってきて、まあ布団に寝て、まあお風呂にも入れるんだけれども今度部屋が狭いと、だからね、ステップごとにこうだんだんね欲がでてきちゃって、うーん。

I：4人だと本当に狭いですよね。

A：そうですね。だから今度、まあここからでて復興住宅に新たに入るんでしようけども、またなんかそこであの一なんかね、問題が起きるんじゃないかって。それが一番。

I：こちらにもうでられた方っていらっしゃるんですか？

A：まあ自分で自立してね、その一土地みつけてね、移った方もいますけど。僕の場合はあの一この地区にこの辺につくるっていうもう目安がはっきりしないもんでない状況。

I：町中に家をたてる予定とかあるかたいらっしゃいますか？

A：んー旧気仙沼市内のあの一堺町や南町っていうところがあるんですけどもあそこになんかでっかい高いやつつくっていう話が決まりそうなんだけれども、。そうすると、なんかあそこの住民の人たちが少ないんじゃないかって話になって結局また本当の旧市街地なんですよね、そこがかなり人口が減っていくんじゃないかってちょくちょく話してはいるんだけれども。

I：じゃあまだわからないってことで？

I：良いコミュニケーションがとれる仮設住宅にいるということで、自分たちで努力したことは何かありますか？

B：一番は晴れの日にお花見してそんで、みんなで呑んだり食べたりして色んなお話してそのまま婦人の人達は、ね、ほぼ集まって、あの一、一年ぐらいつと集まって揚げ物などつくって活動してたんですよ。わりと。男性の方は、わりと活動がなくてそういう機会がなかったので、お花見で呑んだりして話し合ってた男の人達も何かやかたということで、婦人に負けない男の会ってのをやりました。うちの台所の横の棚。んで四回目かな花壇。婦人の人達が綺麗にやったから作物作りましようってことで作物つくりました。んでだいたい終わった5時頃から反省会を盛大にと。それが一番わきあいあいとしたものです。

7. 2 インタビューの内容 二本目（一部）

一番は晴れの日にお花見してそんで、みんなで呑んだり食べたりして色んなお話ししてそのまま婦人の人達は、ね、ほぼ集まって、あの一、一年ぐらはずっと集まって揚げ物などつくって活動してたんですよ。わりと。

男性の方は、わりと活動がなくてそういう機会がなかったので、お花見で呑んだりして話し合っただけで男の人達も何かやっかということで、婦人に負けない男の会ってのをやりました。

ただ呑むだけだとあれだからということで、最初にベンチつくってそれで反省。二回目はあそこに作った下駄箱。で三回目はそっちの台所の横の棚。んで四回目かな花壇。婦人の人達が綺麗にやったから作物作りましょうってことで作物つくりました。んでだいたい終わった5時頃から反省会を盛大にと。それが一番わきあいあいとしたものです。

でその話しがでたときに流しそうめんがいいんじゃないかって感じでさらっと集まってその傾斜を利用して、そこに写真があるんだけど流しそうめんをやったり、今度その場所でバーベキュー。そんでやっぱりね仮説で焼き物ってなかなか中でできないから匂いがなかなか換気がしにくいんで。ビールも生ビールが呑みたいっていうんで下界していくとちょっと距離が遠いから酒屋さんに頼んでみんなで生ビール呑めるようにしてわきあいあいとしています。

だからこうして話してみても、こういう感じですよっていうと声がかかりやすくなるし、今度は卓球台がきたってまたみなさん盛り上がってる。そういうのがあったりして。

話も出てくるんだと思うけども、お互いにこうお話ししてあーだった、こうだったって話して、心がそう今まで落ち込んでいたのが晴れたって、逆に悲惨なものをみしまったために、重い思いをする。

私は消防士なんだけれども震災後、一週間、一か月ぐらかな安否確認ってことで確認したんだけれども。3死体しかみなかったんだけれども、結局自分たちが探してそれでトラックにのせて何回も運んだって仲間の話を聞くとねやっぱりものすごくショックだよね。だからそこまでいかない人たちは、あの時こうでこうだったっていうのでいいと思うけれども、それ以上の人はやっぱり厳しいっていうのはあると思います。そういう現場を見ているとなかなか言いたくないと思う。

だから逆にお互いに暗黙の了解でしっているから、正しい方向でまえむきな方向で話ができる。

かえって前向きに話した方がいいと思う。

A:先ほど先生方にも言いましたが、目の前で夫がながされてしまった奥さんもお話していただいたりしたんですよ。やっぱり前向きにがんばってやっているんですけどね、前向きにこれからもやっていかなければいけないという人と、そこで止まってしまう人。個人的に性格で違ってくる。私も実際は悲惨な光景は見えていないんですよ。その人がああなっただけでこうなっただけでことばかりでね。その違いもねだいぶあるんじゃないかって思うんですよ。やっぱり1年たっても、あの時の体験を話すんですよ。

だんだんこう利用した商売っていうかね、そういう絡みで最初はボランティアだったけれども、だんだんそれが過ぎてからこのようなものを作って売ったらどうですかって。あとは物を教えるのでどうですかってね。っていう方向にもて来ている。だからこういうのはこれから気を付けていかないといけない

今思うんだけど、逆に家が流されなくて、目の前にその光景がある人たちの心ケアの方が大事になってくると思う。うちに地区は180ぐらい流されて、20ぐらいしかのこっていないから。だから今度流されていない人たちがわりとね、そういう人たちが聞いた話によると朝起きてパット外みると瓦礫の山がみえるからね、いつもの光景と違うからね。それ見ると毎日大変だっただけじゃないからね。

7.3 インタビュー内容(三本目)

今日は反省会をするの？

B:んーまだもらったものでセレモニーもしてないからね。

A:先生は気仙沼以外にもほかのどっか地域を知らべているんですか？

I:女性の皆さんは、前回お会いした方々が多いのですが、1年たってみてどうですか？

また婦人の方達はどんな活動をしているのですか？

D:編み物つくります。お酒つくったりね。趣味でやる分にはいいんだけどお金がかかるからね。ここにいる人は誰もできない。

E:みんないつもより静かだなーもっとパワフルなのに

I:仮説住宅は何世帯？

E:96世帯。

I: 仮説住宅ごとに何か活動はされているんですか？

A: 冬場に冷えちゃうっていうんで、おいだきとかあの雪の一そのいろいろな問題とか仮説住宅でみんな話あって伝言をつくって県に陳情申請したほうがいいという話になって、2.3 回集まったんですよ。でも結局みんなバラバラになっちゃって、そのうち県のほうもおいだき装置つけるってことになって。

あの一私たちみたいにね集まっているところもあればなんていうかなこういうあつまりしても集まらない仮説住宅もある。

B: 仮説住宅できた当初は、4.5 塔しかなくて、仮説住宅のね連絡会を作りましょうよって話があった。でもすぐ分解してしまった。だからねそこまで必要性を感じてなかったんじゃないかなって。今言ったようにねみんな連携しているんなことやれば共通のね、テーマとかなんでもみえてくるからその中で働きかけているんなものが見えてくるんですよ。

中にはやっぱりあの一震災をってこともあるかどうかわからないけど、何かをしようとしても否定的な考え方が多いんですよ、これがないからできないだろう、無理だろうって。こんな時だからなんでもできるんだよ。

できない理由だけ考えてる。まあそんなこんなでなかなかね。

8 MeCab 解析結果（一本目一部）

- × 気仙沼 名詞, 固有名詞, 地域, 一般, *, *, 気仙沼, ケセンヌマ, ケセンヌマ
- × インタビュー 名詞, サ変接続, *, *, *, *, インタビュー, インタビュー, インタビュー
- × 記号, 空白, *, *, *, *, , ,
- × ③ 名詞, サ変接続, *, *, *, *, *
- × EOS
- × EOS
- × I 記号, アルファベット, *, *, *, *, I, アイ, アイ
- × : 記号, 一般, *, *, *, *, :, :, :
- × 避難 名詞, サ変接続, *, *, *, *, 避難, ヒナン, ヒナン
- × 生活 名詞, サ変接続, *, *, *, *, 生活, セイカツ, セイカツ
- × で 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, で, デ, デ

× 大変	名詞, 形容動詞語幹, *, *, *, *, 大変, タイヘン, タイヘン
× 苦勞	名詞, サ変接続, *, *, *, *, 苦勞, クロウ, クロー
× さ	動詞, 自立, *, *, サ変・スル, 未然レル接続, する, サ, サ
× れ	動詞, 接尾, *, *, 一段, 連用形, れる, レ, レ
× て	助詞, 接続助詞, *, *, *, *, て, テ, テ
× き	動詞, 非自立, *, *, 力変・クル, 連用形, くる, キ, キ
× まし	助動詞, *, *, *, 特殊・マス, 連用形, ます, マシ, マシ
× た	助動詞, *, *, *, 特殊・タ, 基本形, た, タ, タ
× が	助詞, 接続助詞, *, *, *, *, が, ガ, ガ
× 、	記号, 読点, *, *, *, *, 、, 、, 、
× 仮説	名詞, 一般, *, *, *, *, 仮説, カセツ, カセツ
× 住宅	名詞, 一般, *, *, *, *, 住宅, ジュウタク, ジュータク
× に	助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, に, ニ, ニ
× 入っ	動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 連用タ接続, 入る, ハイッ, ハイッ
× て	助詞, 接続助詞, *, *, *, *, て, テ, テ
× 毎日	名詞, 副詞可能, *, *, *, *, 毎日, マイニチ, マイニチ
× お	接頭詞, 名詞接続, *, *, *, *, お, オ, オ
× 風呂	名詞, 一般, *, *, *, *, 風呂, フロ, フロ
× に	助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, に, ニ, ニ
× 入れる	動詞, 自立, *, *, 一段, 基本形, 入れる, イレル, イレル
× と	助詞, 接続助詞, *, *, *, *, と, ト, ト
× 最高	名詞, 一般, *, *, *, *, 最高, サイコウ, サイコー
× だ	助動詞, *, *, *, 特殊・ダ, 基本形, だ, ダ, ダ
× と	助詞, 格助詞, 引用, *, *, *, と, ト, ト
× 言う	動詞, 自立, *, *, 五段・ワ行促音便, 基本形, 言う, イウ, イウ
× 意見	名詞, サ変接続, *, *, *, *, 意見, イケン, イケン
× も	助詞, 係助詞, *, *, *, *, も, モ, モ
× あり	動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 連用形, ある, アリ, アリ
× まし	助動詞, *, *, *, 特殊・マス, 連用形, ます, マシ, マシ
× た	助動詞, *, *, *, 特殊・タ, 基本形, た, タ, タ
× 個人	名詞, 一般, *, *, *, *, 個人, コジン, コジン
× 的	名詞, 接尾, 形容動詞語幹, *, *, *, 的, テキ, テキ
× に	助詞, 副詞化, *, *, *, *, に, ニ, ニ
× 性格	名詞, 一般, *, *, *, *, 性格, セイカク, セイカク
× で	助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, で, デ, デ
× 違っ	動詞, 自立, *, *, 五段・ワ行促音便, 連用タ接続, 違う, チガッ, チ

ガッ

- × て 助詞, 接続助詞, *, *, *, *, て, テ, テ
- × くる 動詞, 非自立, *, *, 力変・クル, 基本形, くる, クル, クル
- × 。 記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。
- × 私 名詞, 代名詞, 一般, *, *, *, 私, ワタシ, ワタシ
- × も 助詞, 係助詞, *, *, *, *, も, モ, モ
- × 実際 副詞, 助詞類接続, *, *, *, *, 実際, ジッサイ, ジッサイ
- × は 助詞, 係助詞, *, *, *, *, は, ハ, ワ
- × 悲惨 名詞, 形容動詞語幹, *, *, *, *, 悲惨, ヒサン, ヒサン
- × な 助動詞, *, *, *, 特殊・ダ, 体言接続, だ, ナ, ナ
- × 光景 名詞, 一般, *, *, *, *, 光景, コウケイ, コーケイ
- × は 助詞, 係助詞, *, *, *, *, は, ハ, ワ
- × 見 動詞, 自立, *, *, 一段, 連用形, 見る, ミ, ミ
- × て 助詞, 接続助詞, *, *, *, *, て, テ, テ
- × い 動詞, 非自立, *, *, 一段, 未然形, いる, イ, イ
- × ない 助動詞, *, *, *, 特殊・ナイ, 基本形, ない, ナイ, ナイ
- × ん 名詞, 非自立, 一般, *, *, *, ん, ン, ン
- × です 助動詞, *, *, *, 特殊・デス, 基本形, です, デス, デス
- × よ 助詞, 終助詞, *, *, *, *, よ, ヨ, ヨ
- × 。 記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。
- × その 連体詞, *, *, *, *, *, その, ソノ, ソノ
- × 人 名詞, 一般, *, *, *, *, 人, ヒト, ヒト
- × が 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, が, ガ, ガ
- × ああなっ 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 連用タ接続, ああなる, アア
ナッ, アーナッ
- × て 助詞, 接続助詞, *, *, *, *, て, テ, テ
- × こう 副詞, 助詞類接続, *, *, *, *, こう, コウ, コー
- × なっ 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 連用タ接続, なる, ナッ, ナッ
- × て 助詞, 接続助詞, *, *, *, *, て, テ, テ
- × て 動詞, 非自立, *, *, 一段, 連用形, てる, テ, テ
- × こと 名詞, 非自立, 一般, *, *, *, *, こと, コト, コト
- × ばかり 助詞, 副助詞, *, *, *, *, ばかり, バカリ, バカリ
- × で 助動詞, *, *, *, 特殊・ダ, 連用形, だ, デ, デ
- × ね 助詞, 終助詞, *, *, *, *, ね, ネ, ネ
- × 。 記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。
- × その 連体詞, *, *, *, *, *, その, ソノ, ソノ

× 違い	名詞, ナイ形容詞語幹, *, *, *, *, 違い, チガイ, チガイ
× も	助詞, 係助詞, *, *, *, *, も, モ, モ
× ね	助詞, 終助詞, *, *, *, *, ね, ネ, ネ
× だいぶ	副詞, 一般, *, *, *, *, だいぶ, ダイブ, ダイブ
× ある	動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 基本形, ある, アル, アル
× ん	名詞, 非自立, 一般, *, *, *, ん, ン, ン
× じゃ	助詞, 副助詞, *, *, *, *, じゃ, ジャ, ジャ
× ない	助動詞, *, *, *, 特殊・ナイ, 基本形, ない, ナイ, ナイ
× か	助詞, 副助詞／並立助詞／終助詞, *, *, *, *, か, カ, カ
× っ	助詞, 格助詞, 連語, *, *, *, っ, ッテ, ッテ
× 思う	動詞, 自立, *, *, 五段・ワ行促音便, 基本形, 思う, オモウ, オモウ
× ん	名詞, 非自立, 一般, *, *, *, ん, ン, ン
× です	助動詞, *, *, *, 特殊・デス, 基本形, です, デス, デス
× よ	助詞, 終助詞, *, *, *, *, よ, ヨ, ヨ
× 。	記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。
× やっぱり	副詞, 一般, *, *, *, *, やっぱり, ヤッパリ, ヤッパリ
× 1	名詞, 数, *, *, *, *, 1, イチ, イチ
× 年	名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 年, ネン, ネン
× たっ	動詞, 自立, *, *, 五段・タ行, 連用タ接続, たっ, タッ, タッ
× て	助詞, 接続助詞, *, *, *, *, て, テ, テ
× も	助詞, 係助詞, *, *, *, *, も, モ, モ
× 、	記号, 読点, *, *, *, *, 、, 、, 、
× あの	連体詞, *, *, *, *, *, あの, アノ, アノ
× 時	名詞, 非自立, 副詞可能, *, *, *, 時, トキ, トキ
× の	助詞, 連体化, *, *, *, *, の, ノ, ノ
× 体験	名詞, サ変接続, *, *, *, *, 体験, タイケン, タイケン
× を	助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, を, ヲ, ヲ
× 話す	動詞, 自立, *, *, 五段・サ行, 基本形, 話す, ハナス, ハナス
× ん	名詞, 非自立, 一般, *, *, *, ん, ン, ン
× です	助動詞, *, *, *, 特殊・デス, 基本形, です, デス, デス
× よ	助詞, 終助詞, *, *, *, *, よ, ヨ, ヨ
× 。	記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。

8. 2 MeCab 解析結果 (二本目一部)

そこそこ	副詞, 助詞類接続, *, *, *, *, そこそこ, ソコソコ, ソコソコ
頑張る	動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 基本形, 頑張る, ガンバル, ガンバル

と 助詞, 接続助詞, *, *, *, *, と, ト, ト
 。 記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。
 残り 名詞, 一般, *, *, *, *, 残り, ノコリ, ノコリ
 の 助詞, 連体化, *, *, *, *, の, ノ, ノ
 4 名詞, 数, *, *, *, *, *
 割 名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 割, ワリ, ワリ
 は 助詞, 係助詞, *, *, *, *, は, ハ, ワ
 ほとんど 副詞, 一般, *, *, *, *, ほとんど, ホトンド, ホトンド
 参加 名詞, サ変接続, *, *, *, *, 参加, サンカ, サンカ
 し 動詞, 自立, *, *, サ変・スル, 未然形, する, シ, シ
 ない 助動詞, *, *, *, 特殊・ナイ, 基本形, ない, ナイ, ナイ
 。 記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。
 で 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, *, で, デ, デ
 仮に 副詞, 一般, *, *, *, *, 仮に, カリニ, カリニ
 参加 名詞, サ変接続, *, *, *, *, 参加, サンカ, サンカ
 し 動詞, 自立, *, *, サ変・スル, 未然形, する, シ, シ
 ない 助動詞, *, *, *, 特殊・ナイ, 基本形, ない, ナイ, ナイ
 人 名詞, 一般, *, *, *, *, 人, ヒト, ヒト
 たち 名詞, 接尾, 一般, *, *, *, たち, タチ, タチ
 が 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, *, が, ガ, ガ
 い 動詞, 自立, *, *, 一段, 連用形, いる, イ, イ
 なくなっ 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 連用タ接続, なくなる, ナクナツ, ナクナツ
 クナツ
 たら 助動詞, *, *, *, 特殊・タ, 假定形, た, タラ, タラ
 残り 名詞, 一般, *, *, *, *, 残り, ノコリ, ノコリ
 の 助詞, 連体化, *, *, *, *, の, ノ, ノ
 人 名詞, 一般, *, *, *, *, 人, ヒト, ヒト
 たち 名詞, 接尾, 一般, *, *, *, たち, タチ, タチ
 は 助詞, 係助詞, *, *, *, *, は, ハ, ワ
 60 名詞, 数, *, *, *, *, *
 人 名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 人, ニン, ニン
 い 動詞, 自立, *, *, 一段, 連用形, いる, イ, イ
 ます 助動詞, *, *, *, 特殊・マス, 基本形, ます, マス, マス
 よ 助詞, 終助詞, *, *, *, *, よ, ヨ, ヨ
 ね 助詞, 終助詞, *, *, *, *, ね, ネ, ネ
 、 記号, 読点, *, *, *, *, 、, 、, 、
 頑張る 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 基本形, 頑張る, ガンバル, ガンバル
 人 名詞, 一般, *, *, *, *, 人, ヒト, ヒト
 たち 名詞, 接尾, 一般, *, *, *, たち, タチ, タチ
 3 名詞, 数, *, *, *, *, *
 割 名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 割, ワリ, ワリ
 と 助詞, 格助詞, 引用, *, *, *, *, と, ト, ト
 そこそこ 副詞, 助詞類接続, *, *, *, *, そこそこ, ソコソコ, ソコソコ
 の 助詞, 連体化, *, *, *, *, の, ノ, ノ
 3 名詞, 数, *, *, *, *, *
 割 名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 割, ワリ, ワリ
 と 助詞, 格助詞, 引用, *, *, *, *, と, ト, ト
 。 記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。
 今度 名詞, 副詞可能, *, *, *, *, 今度, コンド, コンド
 この 連体詞, *, *, *, *, *, この, コノ, コノ
 人 名詞, 一般, *, *, *, *, 人, ヒト, ヒト
 たち 名詞, 接尾, 一般, *, *, *, たち, タチ, タチ
 で 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, *, で, デ, デ

集まっ 動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 連用タ接続, 集まる, アツマツ, アツ
マツ
た 助動詞, ***, 特殊・タ, 基本形, た, タ, タ
場合 名詞, 副詞可能, ***, **, 場合, バアイ, バアイ
、 記号, 読点, ***, **, 、, 、, 、
でも 接続詞, ***, **, でも, デモ, デモ
やっぱり 副詞, 一般, ***, **, やっぱり, ヤッパリ, ヤッパリ
こういう 連体詞, ***, **, こういう, コウイウ, コーユウ
現象 名詞, 一般, ***, **, 現象, ゲンショウ, ゲンショー
が 助詞, 格助詞, 一般, ***, **, が, ガ, ガ
起き 動詞, 自立, **, 一段, 連用形, 起きる, オキ, オキ
て 助詞, 接続助詞, ***, **, て, テ, テ
くる 動詞, 非自立, **, 力変・クル, 基本形, くる, クル, クル
ん 名詞, 非自立, 一般, ***, **, ん, ン, ン
です 助動詞, ***, **, 特殊・デス, 基本形, です, デス, デス
よ 助詞, 終助詞, ***, **, よ, ヨ, ヨ
ね 助詞, 終助詞, ***, **, ね, ネ, ネ
。 記号, 句点, ***, **, 。, 。, 。
で 接続詞, ***, **, で, デ, デ
そういう 連体詞, ***, **, そういう, ソウイウ, ソーユウ
の 名詞, 非自立, 一般, ***, **, の, ノ, ノ
見 動詞, 自立, **, 一段, 連用形, 見る, ミ, ミ
たり 助詞, 並立助詞, ***, **, たり, タリ, タリ
聞い 動詞, 自立, **, 五段・カ行イ音便, 連用タ接続, 聞く, キイ, キイ
たり 助詞, 並立助詞, ***, **, たり, タリ, タリ
し 動詞, 自立, **, サ変・スル, 連用形, する, シ, シ
た 助動詞, ***, **, 特殊・タ, 基本形, た, タ, タ
こと 名詞, 非自立, 一般, ***, **, こと, コト, コト

8. 3 Mecab 解析結果 (三本目 一部)

ある 動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 基本形, ある, アル, アル
ん 名詞, 非自立, 一般, ***, **, ん, ン, ン
だ 助動詞, ***, **, 特殊・ダ, 基本形, だ, ダ, ダ
けれども 助詞, 接続助詞, ***, **, けれども, ケレドモ, ケレドモ
、 記号, 読点, ***, **, 、, 、, 、
どうしても 副詞, 一般, ***, **, どうしても, ドウシテモ, ドーシテモ
やっぱり 副詞, 一般, ***, **, やっぱり, ヤッパリ, ヤッパリ
こう 副詞, 助詞類接続, ***, **, こう, コウ, コー
誰 名詞, 代名詞, 一般, ***, **, 誰, ダレ, ダレ
EOS
か 助詞, 副助詞／並立助詞／終助詞, ***, **, か, カ, カ
が 助詞, 格助詞, 一般, ***, **, が, ガ, ガ
やる 動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 基本形, やる, ヤル, ヤル
ん 名詞, 非自立, 一般, ***, **, ん, ン, ン
じゃ 助詞, 副助詞, ***, **, じゃ, ジャ, ジャ
ない 助動詞, ***, **, 特殊・ナイ, 基本形, ない, ナイ, ナイ
か 助詞, 副助詞／並立助詞／終助詞, ***, **, か, カ, カ
っていう 助詞, 格助詞, 連語, ***, **, っていう, ッテイウ, ッテユウ
パターン 名詞, 一般, ***, **, パターン, パターン, パターン
が 助詞, 格助詞, 一般, ***, **, が, ガ, ガ
ある 動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 基本形, ある, アル, アル
ん 名詞, 非自立, 一般, ***, **, ん, ン, ン
です 助動詞, ***, **, 特殊・デス, 基本形, です, デス, デス

よ 助詞, 終助詞, *, *, *, *, よ, ヨ, ヨ
ね 助詞, 終助詞, *, *, *, *, ね, ネ, ネ
。 記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。
だから 接続詞, *, *, *, *, *, だから, ダカラ, ダカラ
一生懸命 名詞, 副詞可能, *, *, *, *, 一生懸命, イッショウケンメイ, イッシ
ヨーケンメイ
やっ 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 連用タ接続, やる, ヤツ, ヤツ
た 助動詞, *, *, *, 特殊・タ, 基本形, た, タ, タ
人 名詞, 一般, *, *, *, *, 人, ヒト, ヒト
10 名詞, 数, *, *, *, *, *
人 名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 人, ニン, ニン
が 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, *, が, ガ, ガ
頑張っ 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 連用タ接続, 頑張る, ガンバツ, ガン
バツ
て 助詞, 接続助詞, *, *, *, *, て, テ, テ
も 助詞, 係助詞, *, *, *, *, も, モ, モ
その 連体詞, *, *, *, *, *, その, ソノ, ソノ
10 名詞, 数, *, *, *, *, *
人 名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 人, ニン, ニン
の 助詞, 連体化, *, *, *, *, の, ノ, ノ
うち 名詞, 非自立, 副詞可能, *, *, *, *, うち, ウチ, ウチ
また 接続詞, *, *, *, *, *, また, マタ, マタ
3 名詞, 数, *, *, *, *, *
人 名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 人, ニン, ニン
4 名詞, 数, *, *, *, *, *
人 名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 人, ニン, ニン
ぐらい 助詞, 副助詞, *, *, *, *, ぐらい, グライ, グライ
しか 助詞, 係助詞, *, *, *, *, しか, シカ, シカ
一生懸命 名詞, 副詞可能, *, *, *, *, 一生懸命, イッショウケンメイ, イッシ
ヨーケンメイ
やん 助動詞, *, *, *, 不変化型, 基本形, やん, ヤン, ヤン
なく 形容詞, 自立, *, *, 形容詞・アウオ段, 連用テ接続, ない, ナク, ナク
て 助詞, 接続助詞, *, *, *, *, て, テ, テ
後 名詞, 接尾, 副詞可能, *, *, *, *, 後, ゴ, ゴ
の 助詞, 連体化, *, *, *, *, の, ノ, ノ
残り 名詞, 一般, *, *, *, *, 残り, ノコリ, ノコリ
の 助詞, 連体化, *, *, *, *, の, ノ, ノ
6 名詞, 数, *, *, *, *, *
人 名詞, 接尾, 助数詞, *, *, *, 人, ニン, ニン
が 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, *, が, ガ, ガ
あんまり 副詞, 助詞類接続, *, *, *, *, あんまり, アンマリ, アンマリ
参加 名詞, サ変接続, *, *, *, *, 参加, サンカ, サンカ
し 動詞, 自立, *, *, サ変・スル, 未然形, する, シ, シ
なく 助動詞, *, *, *, 特殊・ナイ, 連用テ接続, ない, ナク, ナク
なる 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 基本形, なる, ナル, ナル
と 助詞, 接続助詞, *, *, *, *, と, ト, ト
。 記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。
なんか フィラー, *, *, *, *, *, なんか, ナンカ, ナンカ
そういう 連体詞, *, *, *, *, *, そういう, ソウイウ, ソーユウ
傾向 名詞, 一般, *, *, *, *, 傾向, ケイコウ, ケイコー
が 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, *, が, ガ, ガ
ある 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 基本形, ある, アル, アル
らしい 助動詞, *, *, *, 形容詞・イ段, 基本形, らしい, ラシイ, ラシイ
ね 助詞, 終助詞, *, *, *, *, ね, ネ, ネ

記号, 句点, *, *, *, *, 。, 。, 。, 。
集団 名詞, 一般, *, *, *, *, 集団, シュウダン, シューダン

9 形態素解析の結果

品詞の中で数が多い「名詞」「形容詞」に注目した。
また、語句の中でネガティブ・ポジティブである言語を抽出しどのくらいの割合を占めているのかを比較した。

最初に解析した名詞の数は 863 個あった。ポジティブが 8%で「一生懸命」「賛成」「盛大」などの言語があった。ネガティブは 12%で「大変」「不安」「無理」などの言語があった。ポジティブにもネガティブにも属さないその他の言語は 80%あり「住宅」「仮設」「人」などの言語があった。図 4 参照。

次に解析した形容詞の数は 162 個でポジティブが 30%で「良い」「よろしい」「ほしい」などの言語がありネガティブ 52%で「悪い」「危ない」「寂しい」などの言語があった。ポジティブにもネガティブにも属さないその他の言語は 18%あり「多い」「高い」などがあつた。図 5 参照。

最後に品詞全体を比較してみるとポジティブの言語が 8%、ネガティブの言語が 12%、ポジティブにもネガティブにも属さないその他の言語が 80%であった。図 6 参照。

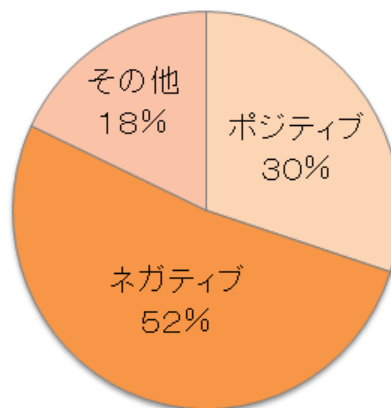


図 4 ポジティブ, ネガティブ語<名詞>の割合

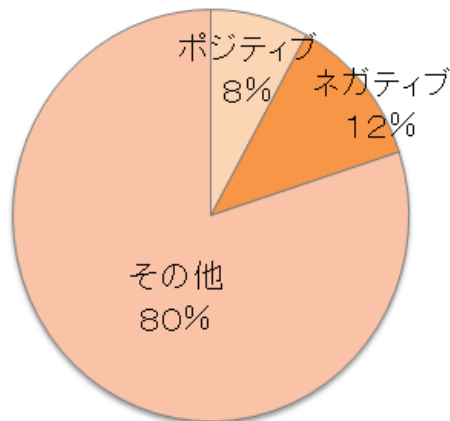


図5 ポジティブ、ネガティブ語<形容詞>の割合

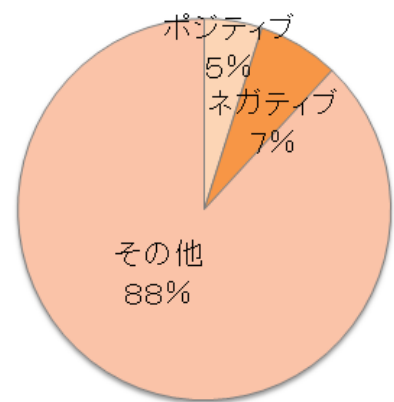


図6 ポジティブ、ネガティブ語<品詞全体>の割合

名詞全体からグラフにしてみるとポジティブよりネガティブが多いという結果になりました。インタビュー内容が今の仮設住宅の生活だったので「大変」「不便」といった言語がでやすいというのかもしれませんが、ポジティブよりネガティブの割合が多いということはまだまだ精神的に辛いのではないかと思います。ですがインタビューを聞いていると仮設住宅の人たちで集まって、イベントを行うことやお酒を飲んでお花見をするなど、前向きに過ごしている人たちもいるので人と触れ合うことで精神的に暗くなってしまう部分を和らいでいるのではないかと思います。

10比較インタビュー 例

地震当日は、天下り会館に行きセミナーを受ける予定があったので、外をフラフラ歩いており、韓国領事館からオモニなおばちゃん達が逃げ出してくるまで、地震に気が付かなかったものの『激しくゆれる地面』・『倒れんばかりに目の前で動くビル』・『割れて落ちてくるガラス』・『まるで建設工事をしているかのような音を立てる首都高』・『揺れを防ごうと必死に俺の腕やコートに掴まり道連れしようとする韓国のオモニ達』さすがにビビりました。

無事でなによりではありますが、この状況は人の心理が錯綜する時かと思いません。特に無事な人達に多かったのが『私に何か出来ないか?』・『被災者の人達はなんて可哀想』・『不謹慎だからこんな時は自粛しなければ、被災者の人達に失礼』と発する方が多く、人の考えてのは人それぞれだとは思いますが、過度に被災者の気持ちを汲み、被災者の痛みを分かった気で居る人が非常に多く、ナンデやねん!と突っ込みを入れたくなる事が多々ありました。

被災者の人達の気持ちは、被災者の人達にしか分かんのです。親族や家族、知人等が現地に居る方はともかくとして、何も失って居ない人は『被災していない人』でしかないです。今、被災していない人達に大切な事は、何か行動しようという気持ちがあるのなら、それはただの自己満足では無く、誰にも迷惑を掛けない行動なのか?というのを踏まえる事が大切かと。

今、被災していない人に出来る事は国やメディアが正式な呼びかけを受け入れ『節電・募金』程度であり、落ち着いた数ヵ月後でも今の力になってあげたいという気持ちを忘れない事くらいかと。

そして、オイラが大切だと思う事は『いつも通りの自分の生活をする』事だと思っております。いつも通り仕事を頑張り、仕事のストレスを解消する為に酒を飲み、友達と遊び元気になってまた仕事をする。いつも通りの自分被災していない人達がいつも通りの自分でいなければ経済が滞ってしまい、先行き思わしくない日本経済がよりダメになってしまいます。何よりも現時点でそうなるのは目に見えています。被災していない人が経済の不況により仕事を失った場合でもまだ被災者の心配を出来るのでしょうか?お給料が減っても募金が出るのでしょうか?国の経済が破綻をして被災地の復興に力を注ぐ事が出来るのでしょうか?

情報ソースが分からず、WEB上にあるガセネタに動揺し、放射能が怖いから仕事をほっぽり出して西に逃げるなんてドアホウです。電車が停電の影響でどうなるか分からないし、通勤だるそうだから会社から自宅待機が出ていないのに休んじゃおっかな?なんてバカやろうです。苦しむ被災者を見て滅入ってしまい、こんな気持ちでは仕事は出来ないなんてクソ喰らえです。

仕事は一人でする者では無く、沢山の人間と関わってやっています。その沢山の人間には守るべき家族もいます。遊び等の外出を辞め、自宅警備隊になってしまうと、金銭の流動性が無くなり、色々な企業の収益が減りそこの従業員達が苦しみます。中途半端な自粛は人を不幸にし、更には自分の家族は当たり前、被災者の人達まで苦しめる事になります。部屋に閉じ籠り、被災者の声のレポートを聞いて気分が滅入り、自分も痛みを知った気で居る。この行動で誰が救われるのでしょうか?こっちの方がよっぽど不謹慎です。地震当日に、家に帰れないであろう人達が新宿のパチンコ屋でパチンコをしているのを見て『不謹慎』だといった人が居ました。でも良く考えてみれば、パチンコ企業にも沢山の人間の生活があり守るべきものがあるんです。東京電力の批判をしている人も多いですが、文句を言うよりも、命を張って原発の修理をしてくれる人の安否や無事を祈る方が大切です。

環境や周りの情報に流されて、いつも出来ている物事の考えが出来なくなってしまう、物事の本質が見えなくなると頑張りしか無いと思うわけで。グダグダと書いて何が言いたいのか分からなくなってしまうけど、みんないつも通り楽しく、元気に行きましょう!

9.1 MeCab 解析結果 比較インタビュー

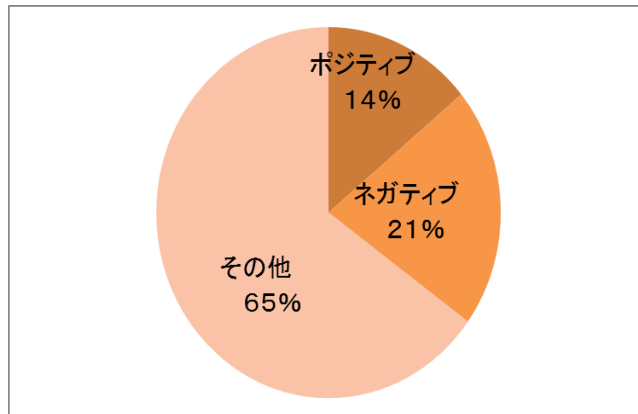
を	助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, を, ヲ, ヲ
辞め	動詞, 自立, *, *, 一段, 連用形, 辞める, ヤメ,
自宅	名詞, 一般, *, *, *, *, 自宅, ジタク, ジタク
警備	名詞, サ変接続, *, *, *, *, 警備, ケイビ, ケイ
しまう	動詞, 非自立, *, *, 五段・ワ行促音便, 基本形, しまう, シマウ, シマウ
金銭	名詞, 一般, *, *, *, *, 金銭, キンセン, キンセン
流動	名詞, サ変接続, *, *, *, *, 流動, リュウドウ, リュードー
性	名詞, 接尾, 一般, *, *, *, 性, セイ, セイ

無くなり	動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 連用形, 無くなる, ナクナリ, ナク
ナリ	
色々	名詞, 形容動詞語幹, **, **, 色々, イロイロ, イロイロ
企業	名詞, 一般, **, **, 企業, キギョウ, キギョ
収益	名詞, 一般, **, **, 収益, シュウエキ, シューエキ
減り	動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 連用形, 減る, ヘリ, ヘリ
そこ	名詞, 代名詞, 一般, **, **, そこ, ソコ, ソ
従業	名詞, サ変接続, **, **, 従業, ジュウギョウ, ジューギョー
員	名詞, 接尾, 一般, **, **, 員, イン, イン
達	名詞, 接尾, 一般, **, **, 達, タチ, タチ
苦しみ	動詞, 自立, **, 五段・マ行, 連用形, 苦しむ, クルシミ, クルシミ
ます	助動詞, **, 特殊・マス, 基本形, ます, マス, マス
中途半端	名詞, 形容動詞語幹, **, **, 中途半端, チュウトハンパ, チ
ユートハン	
自粛	名詞, サ変接続, **, **, 自粛, ジシユク, ジシユ
人	名詞, 一般, **, **, 人, ヒト, ヒト
不幸	名詞, 形容動詞語幹, **, **, 不幸, フコウ, フコー
更に	副詞, 助詞類接続, **, **, 更に, サラニ, サラニ
は	助詞, 係助詞, **, **, は, ハ, ワ
自分	名詞, 一般, **, **, 自分, ジブン, ジブン
家族	名詞, 一般, **, **, 家族, カゾク, カゾク
当たり前	名詞, 形容動詞語幹, **, **, 当たり前, アタリマエ, アタ
事	名詞, 非自立, 一般, **, **, 事, コト
被災	名詞, サ変接続, **, **, 被災, ヒサイ, ヒサイ
者	名詞, 接尾, 一般, **, **, 者, シヤ, シヤ
人達	名詞, 一般, **, **, 人達, ヒトタチ, ヒトタチ
まで	助詞, 副助詞, **, **, まで, マデ, マデ
苦しめる	動詞, 自立, **, 一段, 基本形, 苦しめる, クルシメル, クルシ
なり	動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 連用形, なる, ナリ, ナリ
ます	助動詞, **, 特殊・マス, 基本形, ます, マス, マス
部屋	名詞, 一般, **, **, 部屋, ヘヤ,
閉じ籠り	動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 連用形, 閉じ籠る, トジコモリ,
トジコ、	
被災	名詞, サ変接続, **, **, 被災, ヒサイ, ヒサイ
者	名詞, 接尾, 一般, **, **, 者, シヤ, シヤ
声	名詞, 一般, **, **, 声, コエ, コエ
レポート	名詞, サ変接続, **, **, レポート, レポート, レポート
を	助詞, 格助詞, 一般, **, **, を, ヲ, ヲ
聞いて	動詞, 自立, **, 五段・カ行イ音便, 連用タ接続, 聞く
て	助詞, 接続助詞, **, **, て, テ, テ
気分	名詞, 一般, **, **, 気分, キブン, キブン
減入り	動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 連用形, 減入る, メイリ, メイリ
自分	名詞, 一般, **, **, 自分, ジブン, ジブン
痛み	名詞, 一般, **, **, 痛み, イタミ, イタミ
知った	動詞, 自立, **, 五段・ラ行, 連用タ接続, 知る, シツ, シツ
た	助動詞, **, 特殊・タ, 基本形, た, タ, タ
気	名詞, 非自立, 一般, **, **, 気, キ, キ
居る	動詞, 自立, **, 一段, 基本形, 居る, イル, イル
この	連体詞, **, **, この, コノ, コノ
行動	名詞, サ変接続, **, **, 行動, コウドウ,
誰	名詞, 代名詞, 一般, **, **, 誰, ダレ, ダレ
救われる	動詞, 自立, **, 五段・ワ行促音便, 未然形, 救う, スクワ, スクワ
れる	動詞, 接尾, **, 一段, 基本形, れる, レル, レル
でしよ	助動詞, **, 特殊・デス, 未然形, です, デシヨ, デシヨ

か 助詞, 副助詞／並立助詞／終助詞, *, *, *, *, か, カ,
 こっち 名詞, 代名詞, 一般, *, *, *, こっち, コッチ, コ
 よっぽど 副詞, 一般, *, *, *, *, よっぽど, ヨッポド, ヨッポド
 不謹慎 名詞, 形容動詞語幹, *, *, *, *, 不謹慎, フキンシン, フキンシン
 です 助動詞, *, *, *, 特殊・デス, 基本形, です, デス, デス
 地震 名詞, 一般, *, *, *, *, 地震, ジシン, ジシン
 当日 名詞, 副詞可能, *, *, *, *, 当日, トウジツ, ト
 家 名詞, 一般, *, *, *, *, 家, イエ, イエ
 に 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, に, ニ, ニ
 帰れ 動詞, 自立, *, *, 一段, 未然形, 帰れる, カエレ, カエレ
 ない 助動詞, *, *, *, 特殊・ナイ, 基本形, ない, ナイ, ナイ
 人達 名詞, 一般, *, *, *, *, 人達, ヒトたち, ヒトたち
 が 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, が, ガ, ガ
 新宿 名詞, 固有名詞, 地域, 一般, *, *, 新宿, シンジュク, シン
 パチンコ 名詞, 一般, *, *, *, *, パチンコ, パチンコ, パチンコ
 パチンコ 名詞, 一般, *, *, *, *, パチンコ, パチンコ, パチンコ
 いる 動詞, 非自立, *, *, 一段, 基本形, いる, イル,
 見 動詞, 自立, *, *, 一段, 連用形, 見る,
 不謹慎 名詞, 一般, *, *, *, *, 不謹慎, フキンシン, フキンシン
 といった 助詞, 格助詞, 連語, *, *, *, といった, トイッタ, トイッタ
 人 名詞, 一般, *, *, *, *, 人, ヒト, ヒト
 良く 形容詞, 自立, *, *, 形容詞・アウオ段, 連用テ接続, 良い, ヨク, ヨク
 考え 動詞, 自立, *, *, 一段, 連用形, 考える, カンガエ, カンガエ
 みれ 動詞, 非自立, *, *, 一段, 仮定形, みる, ミレ, ミレ
 パチンコ 名詞, 一般, *, *, *, *, パチンコ, パチンコ, パチンコ
 企業 名詞, 一般, *, *, *, *, 企業, キギョウ, キギョー
 沢山 名詞, 一般, *, *, *, *, 沢山, タクサン, タクサン
 人達 名詞, 一般, *, *, *, *, 人達, ヒトたち, ヒトたち
 生活 名詞, サ変接続, *, *, *, *, 生活, セイカツ, セイカツ
 が 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, が, ガ, ガ
 あり 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 連用形, ある, アリ, アリ
 守る 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 基本形, 守る, マモル, マモル
 べき 助動詞, *, *, *, 文語・ベシ, 体言接続, ベシ, ベキ, ベキ
 もの 名詞, 非自立, 一般, *, *, *, *, もの, モノ, モノ
 ある 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 基本形, ある, アル, アル
 です 助動詞, *, *, *, 特殊・デス, 基本形, です, デス, デス
 東京電力 名詞, 固有名詞, 組織, *, *, *, 東京電力, トウキョウデンリョ
 ク, トーキョ
 ーデンリョク
 批判 名詞, サ変接続, *, *, *, *, 批判, ヒハン, ヒ
 し 動詞, 自立, *, *, サ変・スル, 連用形, する, シ, シ
 いる 動詞, 非自立, *, *, 一段, 基本形, いる, イル, イル
 人 名詞, 一般, *, *, *, *, 人, ヒト, ヒト
 多い 形容詞, 自立, *, *, 形容詞・アウオ段, 基本形, 多い, オオイ, オーイ
 です 助動詞, *, *, *, 特殊・デス, 基本形, です, デス, デス
 が 助詞, 接続助詞, *, *, *, *, が, ガ, ガ
 文句 名詞, 一般, *, *, *, *, 文句, モンク, モン
 言う 動詞, 自立, *, *, 五段・ワ行促音便, 基本形, 言う, イウ, イウ
 より 助詞, 格助詞, 一般, *, *, *, より, ヨリ, ヨリ
 命 名詞, 一般, *, *, *, *, 命, イノチ, イノチ
 張っ 動詞, 自立, *, *, 五段・ラ行, 連用タ接続, 張る
 原発 名詞, 一般, *, *, *, *, 原発, ゲンパツ, ゲンパ
 修理 名詞, サ変接続, *, *, *, *, 修理, シュウリ, シュー
 くれる 動詞, 非自立, *, *, 一段・クレル, 基本形, くれる, クレル, クレル

人 名詞, 一般, **, **, **, 人, ヒト, ヒト
 安否 名詞, 一般, **, **, **, 安否, アンピ, アンピ
 無事 名詞, 形容動詞語幹, **, **, **, 無事, ブジ, ブジ
 を 助詞, 格助詞, 一般, **, **, **, を, ヲ, ヲ
 祈る 動詞, 自立, **, **, 五段・ラ行, 基本形, 祈る, イノル
 大切 名詞, 形容動詞語幹, **, **, **, 大切, タイセツ, タイセツ
 です 助動詞, **, **, 特殊・デス, 基本形, です, デス, デス
 環境 名詞, 一般, **, **, **, 環境, カンキョウ, カンキョー
 周り 名詞, 一般, **, **, **, 周り, マワリ, マワリ
 情報 名詞, 一般, **, **, **, 情報, ジョウホウ, ジョーホー
 流さ 動詞, 自立, **, **, 五段・サ行, 未然形, 流す, ナガサ, ナガサ
 れて 動詞, 接尾, **, **, 一段, 連用形, れる, レ, レ
 助詞, 接続助詞, **, **, **, て, テ, テ
 いつも 副詞, 一般, **, **, **, いつも, イツモ, イツモ
 出来る 動詞, 自立, **, **, 一段, 連用形, 出来る, デキ, デキ
 いる 動詞, 非自立, **, **, 一段, 基本形, いる, イル, イル
 物事 名詞, 一般, **, **, **, 物事, モノゴト, モノゴ
 考え 名詞, 一般, **, **, **, 考え, カンガエ, カンガエ
 出来なく 動詞, 自立, **, **, 一段, 未然形, 出来る, デキ, デキ
 なし 助動詞, **, **, 特殊・ナイ, 連用テ接続, ない, ナク, ナク
 動詞, 自立, **, **, 五段・ラ行, 連用タ接続, なる, ナツ, ナツ
 しまい 動詞, 非自立, **, **, 五段・ワ行促音便, 連用形, しまう, シマイ, シマイ
 物事 名詞, 一般, **, **, **, 物事, モノゴト, モノゴト
 本質 名詞, 一般, **, **, **, 本質, ホンシツ, ホンシツ
 見えなく 動詞, 自立, **, **, 一段, 未然形, 見える, ミエ, ミエ
 助動詞, **, **, 特殊・ナイ, 連用テ接続, ない, ナク, ナク
 なら 動詞, 自立, **, **, 五段・ラ行, 未然形, なる, ナラ, ナラ
 ない 助動詞, **, **, 特殊・ナイ, 基本形, ない, ナイ, ナイ
 よう 名詞, 非自立, 助動詞語幹, **, **, **, よう, ヨウ, ヨー
 頑張る 動詞, 自立, **, **, 五段・ラ行, 基本形, 頑張る, ガンバル, ガンバル
 しか 助詞, 係助詞, **, **, **, しか, シカ, シカ
 無い 形容詞, 自立, **, **, 形容詞・アウオ段, 基本形, 無い, ナイ, ナイ
 思う 動詞, 自立, **, **, 五段・ワ行促音便, 基本形, 思う, オモウ, オモウ
 わけ 名詞, 非自立, 一般, **, **, **, わけ, ワケ, ワケ
 グダグダ 名詞, 一般, **, **, **,
 書いて 動詞, 自立, **, **, 五段・カ行イ音便, 連用タ接続, 書く, カイ, カイ
 助詞, 接続助詞, **, **, **, て, テ, テ
 何 名詞, 代名詞, 一般, **, **, **, 何, ナニ, ナニ
 言い 動詞, 自立, **, **, 五段・ワ行促音便, 連用形, 言う, イイ, イイ
 たい 助動詞, **, **, 特殊・タイ, 基本形, たい
 分から 動詞, 自立, **, **, 五段・ラ行, 未然形, 分かる, ワカラ, ワカラ
 なっ 動詞, 自立, **, **, 五段・ラ行, 連用タ接続, なる, ナツ, ナツ
 しまっ 動詞, 非自立, **, **, 五段・ワ行促音便, 連用タ接続, しまう, シマツ, シマ
 ツ
 けど 助詞, 接続助詞, **, **, **, けど, ケド, ケド
 みんな 名詞, 代名詞, 一般, **, **, **, みんな, ミンナ, ミンナ
 いつも 副詞, 一般, **, **, **, いつも, イツモ, イツモ
 通り 名詞, 一般, **, **, **, 通り, トオリ, トーリ
 楽しく 形容詞, 自立, **, **, 形容詞・イ段, 連用テ接続, 楽しい, タノシク, タノ
 元気 名詞, 形容動詞語幹, **, **, **, 元気, ゲンキ, ゲンキ
 行き 動詞, 自立, **, **, 五段・カ行促音便, 連用形, 行く, イキ, イキ

10.2 形態素解析の結果



先ほどと同じように分析をし、【名詞】【形容詞】に分類しそれぞれポジティブ・ネガティブに分けた。気仙沼の方々に比べてネガティブの割合が少ないだろうと仮定をしていたが、結果はネガティブの割合が多く、気仙沼の結果よりもネガティブの割合多い結果になった。

気仙沼の方々のインタビューと比較をしてみると、被害が少なかった人のインタビューでは「不謹慎」「自粛」「閉じこもり」「情報」など気仙沼の人たちからは聞こえなかった単語が見られた。同じネガティブの分類でも意味合いが違ふと考えられる。被害が少ない地方の人たちは、周りの人達の行動の不満や政治的な不安があると考えられる。一方で気仙沼の方々は生活、家族、復興の不安、不満であると考えられる。

1.1 考察

今回の調査では今まで事例がない言語解析ツールである MeCab も用いて気仙沼の方々の現状の心理状況を調査した。仮定ではネガティブな要素が多々あり約2年経った今でも心理状況は復興をしていないと考えていたが分析をした結果ではそこまでポジティブとネガティブの差はほとんどなかった。やはり不満なのは仮設住宅の生活や人間関係が目立った。その話ではネガティブな発言が多いと解析上わかった。その他の話では仮設住宅の人達で集会を行ったりお楽しみ会を行うことを話しているところではポジティブの発言が多かった。被害が少なかった人のインタビューでは今の生活よりも震災当時の話中心にネガティブな発言が多かった。

参考文献

[1]中澤 静男, 及川 幸彦 “東日本大震災復興と ESD -気仙沼士の事例を通じて -” (2011)

[2]鶴光代 “東日本大震災心理支援活動レポート (2011)

[3]Yusuke Shinyama. “形態素解析ツールの品詞体系” ,

<http://www.unixuser.org/~euske/doc/postag/index.html>.

[4]鈴木進吾，林春男 “東北地方太平洋沖地震津波の人的被害に関する地域間比較による主要因子分析” 地域安全学会，No. 15，pp. 179-188，April 2011.

[5]水谷武司 “2011 年東北地方太平洋沖地震の津波による人的被害と避難対応，防災科学技術研究所主要災害調査” No. 48 ， (2012).